



Karta charakterystyki substancji PS-201 zabezpieczenie antykorozyjne

1. Identyfikacja substancji/preparatu i przedsiębiorstwa

Data aktualizacji: 21-03-2007/ MJH	ITW Chemical Products Scandinavia
Zastępuje wersję z dnia: 07-12-2001	Priorsvej 36
Zastosowanie produktu: Zabezpieczenie antykorozyjne	8600 Silkeborg
Artykuł nr 21475	Tel.:(+45) 86 82 64 44 Faks:(+45) 86 82 64 64
	Telefon alarmowy: 112
	Przedstawiciel: Marlene Hesselberg

2. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	CAS nr	Substancje	Klasyfikacja	% wag
203-542-8	108-01-0	Dimethylaminoethanol	R10 Xn; R20/21/22 C; R34	< 1
203-603-9	108-65-6	1-Methoxypropylacetate	R10 Xi; R36	< 1
203-448-7	106-97-8	Butane	F+, R12	10-30
200-857-2	75-28-5	Isobutane (zawiera >= 0,1% butadiene	F+, R12	5-10
249-166-8	28701-67-9	Isodecyloxypropylamine acetate	Xn; R22; C; R34; Xi; R37; R43; N R50/53	<1
265-151-9	64742-49-0	Naphtha, hydrotreated light	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 3)	10-30
200-827-9	74-98-6	Propane	R67	10-30
-	8052-41-3	Stoddard solvent	R10 Xn; R48/20 R 65 N; R51/53 3)	<1
215-535-7	1330-20-7	Xylene	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	10-30

3) R65 nie stosuje się do opakowań aerozolowych
Pełny tekst zwrotów R zamieszczono w punkcie 16

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dodatkowe informacje:

Dłuższe używanie produktu może spowodować powstanie łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i zbierają się blisko podłogi.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Zatrucie drogą pokarmową

Wypluć dokładnie usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Skażenie skóry

Przemyć skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający.

Skażenie oczu

Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Oparzenia

Przemywać wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry – zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.

Inne informacje

Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodna. Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin – wyjść na świeże powietrze. UWAGA! Opakowania aerosolowe mogą eksplodować. Osoby gaszące pożar powinny używać autonomicznych aparatów oddechowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wyrzucić rozprysniętą ciecz ścierką. Ścierkę usunąć zgodnie ze wskazaniami zamieszczonymi w punkcie 13. W przypadku przebicia opakowań aerozoli zachować szczególną ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się na zewnątrz sprężonej zawartości i gazu pędnego. Rozlana zawartość opakowania aerosolowego zebrać tkaniną lub materiałem pochłaniającym olej do odpowiednich pojemników w celu dalszej neutralizacji.

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

Postępowanie z produktem

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8.

Magazynowanie

Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Środki ostrożności dotyczące użycia

Stosować osłony procesowe, miejscowa wentylacja wywiewna lub inne sposoby zapobiegające przekroczeniu stężenia gazów w powietrzu zalecanych wartości granicznych narażenia. Podczas prac w małych pomieszczeniach lub przy niesprawnej wentylacji zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Ochrona dróg oddechowych

Produkt zawiera składniki ciekłe o niskiej temperaturze wrzenia, które są słabo pochłaniane przez filtry węglowe. Dlatego wymagane jest stosowanie środków ochrony dróg oddechowych doprowadzających świeże powietrze. W większości przypadków odpowiednia jest maska oddechowa z filtrem związków węglowodorowych, jako że podczas jako że podczas normalnego zastosowania, użycie preparatu jest chwilowe.

Rękawice i odzież ochronna

Nosić rękawice ochronne w przypadku kontaktu ze skórą. Założyć normalne ubranie robocze.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Substancje	ppm	mg/m ³	Uwagi
Butane	600	1450	
Dimethylaminoethanol	2	7,4	
1-Methoxypropylacetate	50	274	
Xylene	100	441	Sk

Sk: Może być zaabsorbowany przez skórę

Metody kontroli

Zgodność z wartościami granicznymi narażenia może być sprawdzona zawodowym sprzętem pomiarowym.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd: Czarna guma/wosk

Zapach: Charakterystyczny

Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Nie rozpuszczalna.

Właściwości wybuchowe (% w powietrzu): 0,8-9,0

10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. Unikać źródeł ognia. Reaguje z silnymi utleniaczami. Reaguje z silnymi kwasami. Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla (CO₂) i Tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie

Wdychanie oparów może być szkodliwe. Wdychanie oparów w mało przewiewnych pomieszczeniach może wywołać ból głowy, nudności oraz senność.

Spożycie

Utrudnione z powodu formy opakowania. Nie wywoływać wymiotów. Spożycie może powodować nudności.

Kontakt ze skórą

Produkt działa szkodliwie na skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami

Może działać drażniąco na oczy.

Skutki długoterminowe

12. Informacje ekologiczne

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Ekotoksyczność

Nie przeprowadzono żadnych szczegółowych testów ze względu na formę opakowania, lecz z podstawowych informacji o jego składnikach można spodziewać się szkodliwego wpływu na organizmy wodne oraz możliwość wywołania niepożądanych, długotrwałych zmian w środowisku wodnym.

Mobilność

Nie rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalnik odparuje.

Trwałość i degradowalność

Brak dostępnych danych

Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

Odpady płynne i stałe należy zbierać do zamkniętych i szczelnych pojemników. Pozbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi.

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami:: EWC-kod 16 05 04. Opróżnione z gazu pędnego oraz przedziurawione opakowania z cieczą usuwać zgodnie : EWC-kod 15 01 04

14. Informacje o transporcie

Produkt musi być przewożony zgodnie z krajowymi i (lub) międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskimi towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

ADR: UN 1950 ; Aerosole, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosole, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

Kod klasyfikacyjny: 5 F Oznakowanie ADR: 2.1 Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Temperatura zapłonu: °C Oznakowanie IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

Transportować zgodnie z ADR 1.1.3.6

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Irritant



Extremely flammable

Oznakowanie zagrożenia: Produkt drażniący; Produkt skrajnie łatwopalny

Symbole zagrożenia: Xn;F+

Zawiera

Xylene

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

Działa drażniąco na skórę.(R38)

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R52/53)

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. (R20/21)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Chronić przed dziećmi (S2)

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu (S16)

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy (S23)

Unikać kontaktu ze skórą (S24)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. (S61)

Zużyty produkt oraz opakowaniu dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych (S56)

Inne oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić nawet, gdy jest pusty. Nie używać na płomień i żarzące się przedmioty.

16. Inne informacje

Opakowania

Aerazol w puszcze.

Wykorzystane źródła

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia – w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2002:129.1110)

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia – w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.2002:140.1171).

3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002:217:1833)

Inne informacje

Produkt ten powinien być używany zgodnie z przeznaczeniem i do określonych aplikacji. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i UE. Producent nie ma wpływu na indywidualne warunki pracy użytkowników produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki stanowią opis wymogów bezpieczeństwa dotyczących naszego produktu i nie mogą być traktowane jako gwarancja jego właściwości.

Pełny tekst zwrotów R z punktu 2

R 11 Produkt wysoce łatwopalny.

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy zmian w stanie zdrowia

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w całym dokumencie.